

Der montagefreundliche Nylondübel mit 2-fach-Spreizung



Kleine Wandregale



Schilder

5

Allgemeine Befestigungen

BAUSTOFFE

- Beton
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollstein aus Leichtbeton
- Vollziegel

PRÜFZEICHEN



VORTEILE

- Die randlose Dübelhülse ermöglicht das zum Erreichen der maximalen Tragfähigkeit notwendige Tiefersetzen des Dübels unter den Putz bis zum tragenden Untergrund.
- Da der Dübel nur in zwei Richtungen spreizt, können durch Drehen des Dübels die Spreizkräfte gezielt parallel zum Baustoffrand in den Baustoff eingeleitet werden. Dies ermöglicht geringere Randabstände.
- Die schlanke Dübelgeometrie ermöglicht ein leichtes Einstecken des Dübels in das Bohrloch für eine schnelle und einfache Montage.
- Die Verdrehsicherung verhindert das Mitdrehen des Dübels im Bohrloch und gewährleistet somit eine hohe Montagesicherheit.

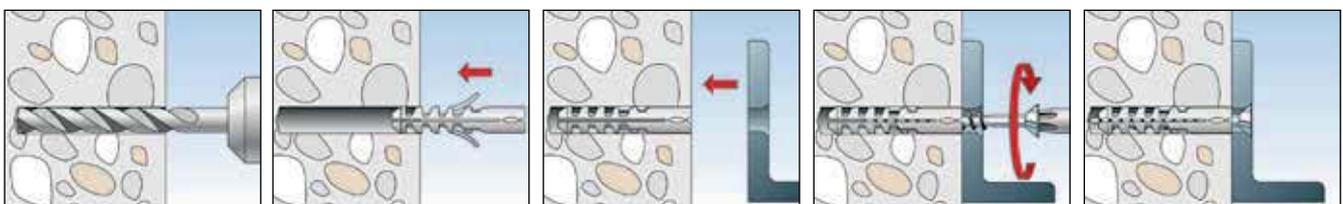
ANWENDUNGEN

- Bilder
- Leuchten
- Sockelleisten
- Leichte Wandregale
- leichte Spiegelschränke
- Briefkästen
- Bewegungsmelder
- Info-Schilder
- Gardinenschienen
- Elektroinstallationen

FUNKTIONSWEISE / MONTAGE

- Der Spreizdübel S ist geeignet für die Vor- und Durchsteckmontage.
- Beim Eindrehen der Schraube spreizt der Spreizdübel S in zwei Richtungen auf und verankert sich somit sicher im Baustoff.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus Dübellänge + Putz- und / oder Isolierstoffdicke + Dicke des Anbauteils + 1 x Schraubendurchmesser.
- Geeignet für Holz- und Spanplatten-schrauben.
- Der Randabstand muss mindestens eine Dübellänge betragen.
- Bei Montage in Randnähe den Dübel so drehen, dass die Spreizkraft parallel zum Rand wirkt.
- Für sicherheitsrelevante Anwendungen bei ständiger Belastung auf Zug sind Nylondübel nicht geeignet. Deshalb dürfen sie für Deckenabhängungen (Leuchten) nicht verwendet werden.

MONTAGE



TECHNISCHE DATEN



Spreizdübel S

	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Bohrerenn- durchmesser d_0 [mm]	Dübellänge l [mm]	min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	Spanplatten-/ Holzschrauben d_s [mm]	Verkaufs- einheit [Stück]
Artikelbezeichnung	Standard	Doppelpack					
S 4	50104	—	4	20	25	2 - 3	200
S 5	50105	—	5	25	35	3 - 4	100
S 5	—	50124	5	25	35	3 - 4	200
S 6	50106	—	6	30	40	4 - 5	100
S 6	—	50125	6	30	40	4 - 5	200
S 8	50108	—	8	40	55	4,5 - 6	100
S 8	—	50126	8	40	55	4,5 - 6	200
S 10	50110	—	10	50	70	6 - 8	50
S 10	—	50127	10	50	70	6 - 8	100
S 12	50112	—	12	60	80	8 - 10	25
S 14	50114	—	14	75	90	10 - 12	20
S 16	50116	—	16	80	100	12 (1/2")	10
S 20	50120	—	20	90	120	16	5

TECHNISCHE DATEN



Stapelbox ST

Montagebox

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Inhalt	Verkaufs- einheit [Stück]
ST 1 S6 S	60509	50 Spreizdübel S 6, 50 Senkholzschrauben SH 4,5 x 60	1
ST 1 S8 S	60510	34 Spreizdübel S 8, 34 Senkholzschrauben SH 5 x 45	1
ST 1 S6/8	60499	50 Spreizdübel S 6, 30 Spreizdübel S 8	1
S 5/6/8 Montagebox	60513	100 Spreizdübel S 5, 100 Spreizdübel S 6, 100 Spreizdübel S 8	1
S 6/8/10 Montagebox	60515	100 Spreizdübel S 6, 100 Spreizdübel S 8, 25 Spreizdübel S 10	1
Montagebox leer	60500	—	1

LASTEN

Spreizdübel S

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübels.

Lastwerte gelten bei Verwendung von Holzschrauben mit den angegebenen Durchmessern

Typ		S4	S5	S6	S8	S10	S12	S14	S16	S20
Schraubendurchmesser	\emptyset [mm]	3	4	5	6	8	10	12	12	16
Min. Randabstand Beton	c_{min} [mm]	20	25	30	40	50	60	70	80	100
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{empf}^{2)}$										
Beton	$\geq C 20/25$ [kN]	0,16	0,28	0,40	0,60	1,10	1,50	1,85	2,26	3,88
Vollziegel	$\geq Mz 12$ [kN]	0,14	0,24	0,28	0,50	- ³⁾				
Kalksandvollstein	$\geq KS 12$ [kN]	0,14	0,24	0,28	0,55	- ³⁾				
Porenbeton	$\geq PB4, PP4 (G4)$ [kN]	-	-	0,05	0,07	0,16	0,28	0,40	- ³⁾	- ³⁾
Gipsbauplatte	[kN]	-	-	-	0,15	0,23	0,37	0,60	- ³⁾	- ³⁾

¹⁾ Beinhaltet den Sicherheitsfaktor 7.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

³⁾ Durch das unterschiedliche Versagen des Untergrundes können keine reproduzierbaren Lasten angegeben werden.